株式会社セキュア
監視カメラ／レコーダーシステム
“T-Recsシリーズ”
製品&ソリューション2015

2015年 A版

SÉCURE

T-Recs Series

- Video Surveillance System -

2015 Products & Solution

ANALOG CAMERA / NETWORK CAMERA
RECORDER UNIT / APPRICATION

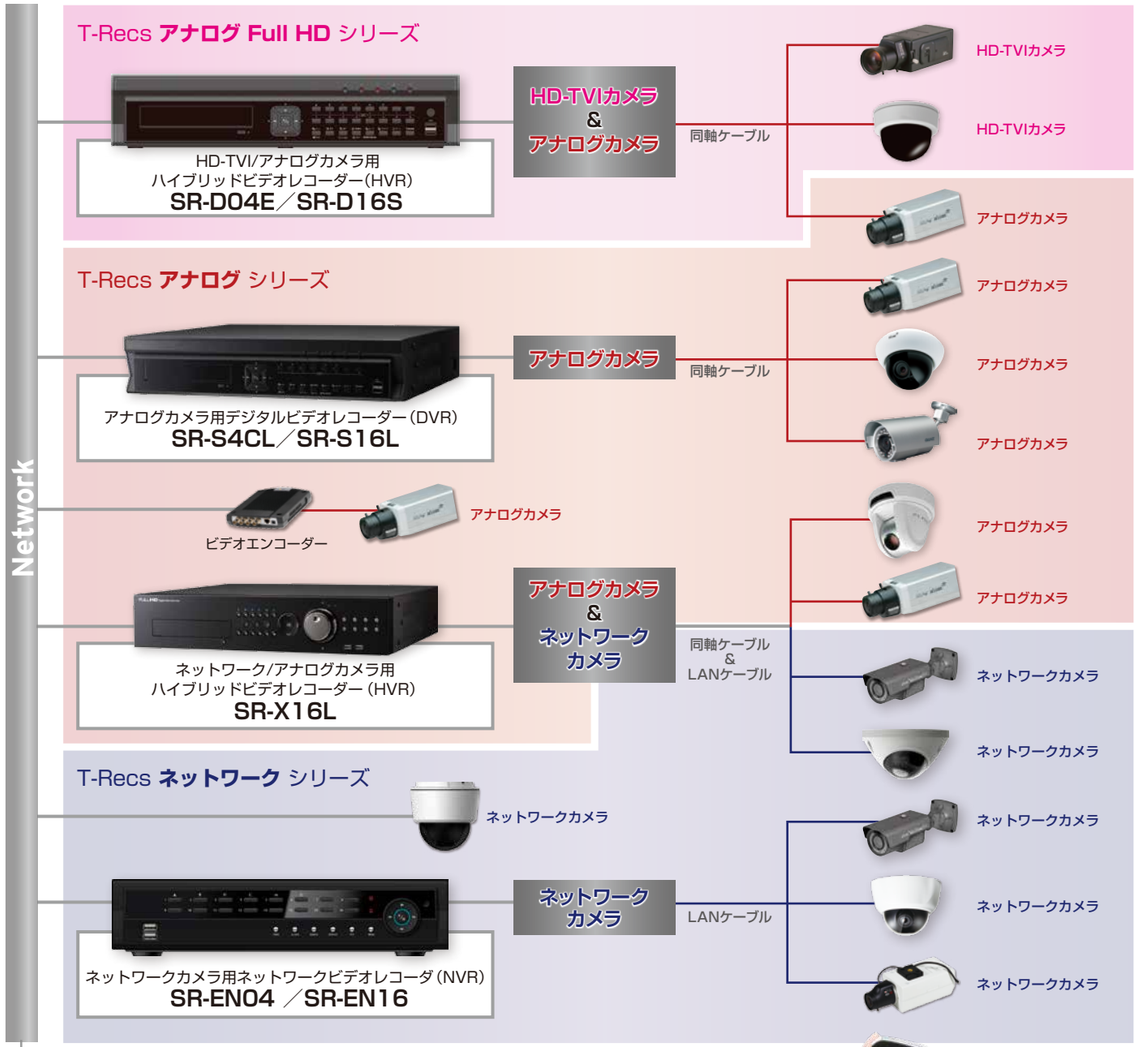
secureinc.co.jp

Video surveillance system

T-Recs Series ティーレックス・シリーズ

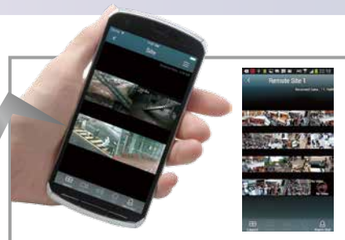
セキュアが提案するビデオサーベランスは、日々進化する技術を取り入れながら、過去から未来へとシームレスに統合していきます。従来の設備、ケーブルを活用しながら最先端の高精細カメラをも1台のモニターで管理することを可能にしています。お客様の要望や目的に合わせ、より安全に、より使いやすいセキュリティシステムをご提案します。

▶基本的なシステム構成



T-Recsシリーズ PCソフトウェア “iRAS”

T-Recsシリーズのレコーダーは、ネットワークを介して統合ビデオ監視ソフトウェア“iRAS”で一元管理することができます。アナログ方式、IP方式、HD-TVI方式のカメラが混在したシステムであっても、全てのカメラのライブ映像、録画映像は1台のPCでモニタリングすることが可能です。



スマートフォン用モニタリングソフト “RAS Mobile”

スマートフォン(iPhone/Android)上で操作可能な監視カメラ管理ソフトです。

T-Recs シリーズ　ラインナップ

T-Recs ANALOG Full HD Series

T-Recs アナログ Full HD シリーズ

フルHD画質（1080P）の超高精細映像をアナログカメラと同じ同軸ケーブルで伝送する最新のカメラシステム

HD-TVI/アナログカメラ用ハイブリッドビデオレコーダー（HVR）
SR-D04E ／ SR-D16S

HD-TVIカメラとアナログカメラを同軸ケーブルで接続するハイブリッドレコーダー。SR-D04Eは、1080Pの映像を120ipsで録画が可能

4ch HVR **SR-D04E**

16ch HVR **SR-D16S**
近日発売予定

HD-TVIカメラ

1080P解像度の映像を同軸ケーブルで最大500mまで伝送可能。全てのカメラにTrue Day&Night、プライバシーマスクなど多彩な機能を搭載

ボックス型カメラ
TC-B120

赤外線照明付ドーム型カメラ
TC-D120-i

屋外赤外線照明付カメラ
TC-A120-W

T-Recs ANALOG Series

T-Recs アナログ シリーズ

施工が簡易で、カメラの種類が豊富なコストパフォーマンスに優れるカメラシステム

アナログカメラ用デジタルビデオレコーダー（DVR）
SR-S4CL ／ SR-S16L

既存のアナログカメラも活用し、少ない設備投資で最新のインテリジェンス監視ネットワークの構築が可能

4ch DVR **SR-S4CL**

16ch DVR **SR-S16L**

ネットワーク/アナログカメラ用ハイブリッドビデオレコーダー（HVR）
SR-X16L

アナログカメラを活用しながら、最新のネットワークカメラも適宜導入し、システムの段階的なバージョンアップが可能

16ch HVR
SR-X16L

アナログWDRカメラ

低照度や逆光など、厳しい環境であっても高品質な映像を提供するWDR機能搭載のハイグレードモデル

ボックス型
WDRカメラ
ZC-NXW273JPV
ZC-NXW271J

ドーム型WDRカメラ
ZC-DWN5212XJPV
ZC-DWN5212NXAJ

アナログDay&Nightカメラ

監視カメラに必要な性能を高次元で満たした、一般的な監視カメラシステムに最適なDay&Night機能搭載モデル

ボックス型
Day&Nightカメラ
ZC-NX272JPV
ZC-NX270J

ドーム型
Day&Nightカメラ
ZC-DN5212XJPV
ZC-DN5212NXAJ

屋外赤外線照明付
Day&Nightカメラ
ZC-BNT8312NBA

PTZ型
Day&Nightカメラ
PTC-400C

T-Recs NETWORK Series

T-Recs ネットワーク シリーズ

TCP/IPで構築し、省線化が図れ多くのカメラを必要とする大規模システムに最適なカメラシステム

ネットワークカメラ用ネットワークビデオレコーダー（NVR）
SR-EN04 ／ SR-EN16

フルHD映像（1080P）を各カメラ30ipsで録画可能な高性能NVR。チャンネル数のPoEハブ及びHDMI端子、VGA端子を各1ポート装備

4ch NVR **SR-EN04**

16ch NVR **SR-EN16**

※SR-EN16に9台以上のカメラを接続する場合は、別途専用PoEハブが必要です。

ネットワークカメラ

高精細でなめらかな映像を再生するコーデックエンジンと高感度CMOSを搭載

ボックス型
92万画素 **NC-EB310-P**
200万画素 **NC-B320-DP**

屋外赤外線照明付カメラ
（ヒーター内蔵）
200万画素 **NC-A220-3MW**

ミニドーム型
92万画素 **NC-FD210-P**

ドーム型
92万画素 **NC-ED310-P**
200万画素耐衝撃
NC-D320-WP

屋外対応PTZカメラ
92万画素 **NC-S210-1ZWH**
200万画素 **NC-S220-1ZWH**

HD-TVI/アナログカメラ用ハイブリッドビデオレコーダー（HVR）

HD-TVIカメラとアナログカメラを同軸ケーブルで接続するハイブリッドレコーダー。SR-D04Eは、1080Pの映像を120ipsで録画が可能。

4ch ハイブリッドレコーダー

SR-D04E

本体希望小売価格（税抜）：オープン

- HD-TVIカメラ、アナログカメラ4台の映像を記録
- HD-TVIカメラによるフルHD映像を録画再生
- 120ips@1080P
- iRAS、RAS Mobile（スマートフォンアプリ）での遠隔監視に対応
- 本体内に最大8TBのHDDを内蔵可能
- H.264コーデック採用

Specifications

映像入力	4BNC (HD-TVI&アナログ)
映像出力	1 HDMI、1 VGA OUT
表示解像度	1280×1024、1440×900、1920×1080
表示スピード	最大120ips
録画解像度	1920×1080、1280×720、960×480、720×480、960×240、720×240、480×240、360×240
録画速度	120ips@1080P
圧縮方式	H.264
録画モード	タイムラプス、イベント、プリイベント、パニック
イベント	アラームイン、モーション検知、ビデオロス、テキストイン
検索モード	タイムラプス、イベントログ、モーション検知、テキストイン
デジタルズーム（ライブ及び再生時）	2倍～12倍
内蔵HDD	SATA×2（最大4TB×2）
最大容量	8TB=4TB×2
クライアントコネクション	Gigabit Ethernet×1
最大転送レート	30ips@D1(NTSC/PAL)
リモートエクスポート	Clip-player、AVI、JPG
イベント通知	Email、リモートS/W、プッシュ通知(RAS Mobile)、SNS(Twitter)
双方向音声	あり
クライアントビューワ	iRAS(付属)、Webguard、RAS Mobile
音声入出力	4RCA／1RCA+1HDMI
アラーム入／出力	4入力／1リレー出力
インターフェース	RS232(TerminalBlock)、RS485、USB2.0×2
OS	Embedded Linux
重量	2.3kg(with 1HDD)
外形寸法（mm）	W300×H62×D231
動作温度	5℃～40℃
電源	DC12V、5.0A
消費電力	19.2W(最大)
認証	FCC、CE、KC

16ch ハイブリッドレコーダー

SR-D16S

本体希望小売価格（税抜）：近日発売予定

- HD-TVIカメラ、アナログカメラ16台の映像を記録
- HD-TVIカメラによるフルHD映像を録画再生
- 240ips@1080P
- iRAS、RAS Mobile（スマートフォンアプリ）での遠隔監視に対応
- 本体内に最大16TBのHDDを内蔵可能
- e-SATA接続による外部ストレージに対応

Specifications

映像入力	16BNC (HD-TVI&アナログ)
映像出力	1HDMI、1VGAOUT、1CVBS(Spot)
表示解像度	1280×1024、1440×900、1920×1080
表示スピード	最大480ips
録画解像度	1920×1080、1280×720、960×480、720×480、960×240、720×240、480×240、360×240
録画速度	240ips@1080P、480ips@720P
圧縮方式	H.264
録画モード	タイムラプス、イベント、プリイベント、パニック
イベント	アラームイン、モーション検知、ビデオロス、テキストイン
検索モード	タイムラプス、イベントログ、モーション検知、テキストイン
デジタルズーム（ライブ及び再生時）	2倍～12倍
内蔵HDD	SATA×4、eSATA×1（最大4TB×4）
最大容量	32TB=4TB×(4+(1×4))
e-SATA	あり
クライアントコネクション	Gigabit Ethernet×1
最大転送レート	30ips@D1(NTSC/PAL)
リモートエクスポート	Clip-player、AVI、JPG
イベント通知	Email、リモートS/W、プッシュ通知(RAS Mobile)、SNS(Twitter)
双方向音声	あり
クライアントビューワ	iRAS(付属)、Webguard、RAS Mobile
音声入出力	4RCA／1RCA+1HDMI
アラーム入／出力	16入力／4リレー出力
アラームリセット	1
インターフェース	RS232(Terminal Block)、USB2.0×2
OS	Embedded Linux
重量	6.0kg(with1HDD)
外形寸法（mm）	W430×H88×D405
動作温度	5℃～40℃
電源	AC100-240V、50/60Hz、2.0～0.6A
消費電力	120W(最大)
認証	FCC、CE

■ HD-TVI/アナログカメラ用ハイブリッドビデオレコーダー録画時間（ハードディスク容量1TBタイプ）※目安としてご利用ください。

HD(1080P／720P) 映像

解像度	画質	1画面データ(Kbyte)	1秒あたりの録画コマ数(カメラ接続台数合計)					
			120ips	60ips	40ips	20ips	12ips	4ips
最高解像度	最高	26	90.4h	180.8h	271.3h	542.5h	904.2h	2712.7h
	高	21	108.5h	217.0h	325.5h	651.0h	1085.1h	3255.2h
	標準	13	180.8h	361.7h	542.5h	1085.1h	1808.4h	5425.3h
	低	9	271.3h	542.5h	813.8h	1627.6h	2712.7h	8138.0h
高解像度	最高	21	108.5h	217.0h	325.5h	651.0h	1085.1h	3255.2h
	高	17	135.6h	271.3h	406.9h	813.8h	1356.3h	4069.0h
	標準	13	180.8h	361.7h	542.5h	1085.1h	1808.4h	5425.3h
	低	9	271.3h	542.5h	813.8h	1627.6h	2712.7h	8138.0h
標準解像度	最高	17	135.6h	271.3h	406.9h	813.8h	1356.3h	4069.0h
	高	13	180.8h	361.7h	542.5h	1085.1h	1808.4h	5425.3h
	標準	9	271.3h	542.5h	813.8h	1627.6h	2712.7h	8138.0h
	低	6	361.7h	723.4h	1085.1h	2170.1h	3616.9h	10850.7h

SD(720H／960H) 映像

解像度	画質	1画面データ(Kbyte)	1秒あたりの録画コマ数(カメラ接続台数合計)					
			120ips	60ips	40ips	20ips	12ips	4ips
最高解像度	最高	24	96.5h	192.9h	289.4h	578.7h	964.5h	2893.5h
	高	20	115.7h	231.5h	347.2h	694.4h	1157.4h	3472.2h
	標準	12	192.9h	385.8h	578.7h	1157.4h	1929.0h	5787.0h
	低	8	289.4h	578.7h	868.1h	1736.1h	2893.5h	8680.6h
高解像度	最高	12	192.9h	385.8h	578.7h	1157.4h	1929.0h	5787.0h
	高	10	231.5h	463.0h	694.4h	1388.9h	2314.8h	6944.4h
	標準	6	385.8h	771.6h	1157.4h	2314.8h	3858.0h	11574.1h
	低	4	578.7h	1157.4h	1736.1h	3472.2h	5787.0h	17361.1h
標準解像度	最高	6	385.8h	771.6h	1157.4h	2314.8h	3858.0h	11574.1h
	高	5	463.0h	925.9h	1388.9h	2777.8h	4629.6h	13888.9h
	標準	3	771.6h	1543.2h	2314.8h	4629.6h	7716.0h	23148.1h
	低	2	1157.4h	2314.8h	3472.2h	6944.4h	11574.1h	34722.2h

HD-TVIカメラ

1080P解像度の映像を同軸ケーブルで最大500mまで伝送可能。
全てのカメラにTrue Day&Night、プライバシーマスクなど多彩な機能を搭載。

ボックス型カメラ

TC-B120

本体希望小売価格（税抜）：オープン
4倍バリフォーカルレンズ付属

- フルHD（200万画素）の超高解像度アナログカメラ
- 電源分離型(DC12V供給)
- 2.8mm～12mm 4倍バリフォーカルレンズ付属
- IRカットフィルターによるTrue Day&Night方式採用
- プライバシーマスク機能
- 動体検知機能
- 逆光補正機能

Specifications

撮像素子	1/2.8型 SONY 2Mega Exmor CMOS Sensor
画素数	200万画素(有効)
解像度	1984(H)×1105(V)
焦点距離（fmm）	2.8～12(標準付属レンズ)
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)
Day&Night機能	True(ICR)
ワイドダイナミックレンジ	あり(デジタル)
最低被写体照度（F1.2）	0.001lx(F1.2、30倍増感)
オートホワイトバランス	あり
逆光補正	あり
プライバシーマスク	あり(16ゾーン)
動体検知機能	あり(4ゾーン)
ノイズリダクション機能	あり
その他	4倍バリフォーカルレンズ付属
電源	DC12V
重量	300g(レンズ別)
外形寸法（mm） ※突起部及び取付金具含まず	W58×H52×D123

赤外線照明付ドーム型カメラ

TC-D120-I

本体希望小売価格（税抜）：オープン

- フルHD（200万画素）の超高解像度ドーム型アナログカメラ
- 電源分離型(DC12V供給)
- IRカットフィルターによるTrue Day&Night方式採用
- 赤外線LEDを28個搭載
- プライバシーマスク機能
- 動体検知機能
- 逆光補正機能

Specifications

撮像素子	1/2.8型 SONY 2Mega Exmor CMOS Sensor
画素数	200万画素(有効)
解像度	1984(H)×1105(V)
焦点距離（fmm）	2.8～12
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)
Day&Night機能	True(ICR)
ワイドダイナミックレンジ	あり(デジタル)
最低被写体照度（F1.2）	0lx(IR LED ON)
オートホワイトバランス	あり
逆光補正	あり
プライバシーマスク	あり(16ゾーン)
動体検知機能	あり(4ゾーン)
ノイズリダクション機能	あり
その他	IR LED 28個搭載
電源	DC12V
重量	300g
外形寸法（mm） ※突起部及び取付金具含まず	φ130×H101.8

屋外赤外線照明付カメラ

TC-A120-W

本体希望小売価格（税抜）：オープン

- フルHD（200万画素）の超高解像度ハウジング一体型アナログカメラ
- 電源分離型(DC12V供給)
- IRカットフィルターによるTrue Day&Night方式採用
- 赤外線LEDを42個搭載
- プライバシーマスク機能
- 動体検知機能
- 逆光補正機能

Specifications

撮像素子	1/2.8型 SONY 2Mega Exmor CMOS Sensor
画素数	200万画素(有効)
解像度	1984(H)×1105(V)
焦点距離（fmm）	2.8～12
S/N比	50dB以上(AGC最小時)
Day&Night機能	True(ICR)
ワイドダイナミックレンジ	あり(デジタル)
最低被写体照度（F1.2）	0lx (白黒モード、IR LED ON)
オートホワイトバランス	あり
逆光補正	あり
プライバシーマスク	あり(16ゾーン)
動体検知機能	あり(4ゾーン)
ノイズリダクション機能	あり
その他	IP66、IR LED42個搭載
電源	DC12V
重量	850g
外形寸法（mm） ※突起部及び取付金具含まず	W95×H80×D265

アナログ WDR カメラ

低照度や逆光など、厳しい環境であっても高品質な映像を提供するWDR機能搭載のハイグレードモデル。

ボックス型WDRカメラ

ZC-NXW273JPV-4S 同軸多重型
ZC-NXW271J-4S 電源分離型

本体希望小売価格（税抜）：4倍バリフォーカルレンズ付属

ZC-NXW273JPV-4S **185,000円**
ZC-NXW271J-4S **180,000円**

BACK SHOT

- 1/3型インターラインCCD
- 48万画素：976(H)×494(V)　700TVライン
- DAY&NIGHT設定：オート／カラー固定／白黒固定
- ダイナミックレンジ・逆行補正：ON/OFF
- 最低被写体照度：0.31lx
- AAC24V±10%(190mA、2.7W) / DC12V±10%(180mA)/CCU

Specifications

撮像素子	1/3型 インターラインCCD		
画素数	48万画素(有効)		
水平解像度	700TVライン		
焦点距離 (fmm)	2.8～12(標準付属レンズ)		
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)		
デイナイト機能	オート／カラー固定／白黒固定		
ワイドダイナミックレンジ	あり		
最低被写体照度 (F1.2)	0.0048lx(白黒)		
ホワイトバランス	あり	動体検知機能	あり
逆光補正	あり	ノイズリダクション機能	あり
プライバシーマスク	あり		
その他	4倍バリフォーカルレンズ付属		
電源	ZC-NX272JPV-4S：専用コントローラーから供給 ZC-NX270J-4S：AC24V、DC12V		
重量	約320g(レンズ別)		
外形寸法 (mm) ※突起部及び取付金具含ます	W60×H54×D119.4		

ドーム型WDRカメラ

ZC-DWN5212XJPV 同軸多重型
ZC-DWN5212NXAJ 電源分離型

本体希望小売価格（税抜）：

ZC-DWN5212XJPV **160,000円**
ZC-DWN5212NXAJ **150,000円**

INNER SHOT

- 1/3型インターラインCCD
- 48万画素：976(H)×494(V)　700TVライン
- 3.3 mm - 12 mm 最低被写体照度：0.04lx
- DAY&NIGHT設定：オート／カラー固定／白黒固定
- ダイナミックレンジ・逆行補正：ON/OFF
- AC24V±10%(190mA、2.7W) / DC12V±10%(180mA)/CCU

Specifications

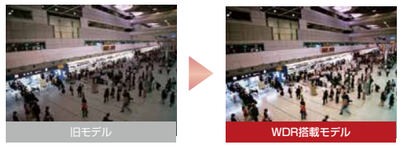
撮像素子	1/3型 インターラインCCD		
画素数	48万画素(有効)		
水平解像度	700TVライン		
焦点距離 (fmm)	2.8～12		
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)		
デイナイト機能	オート／カラー固定／白黒固定		
ワイドダイナミックレンジ	あり		
最低被写体照度 (F1.2)	0.0056lx(白黒)		
ホワイトバランス	あり	動体検知機能	あり
逆光補正	あり	ノイズリダクション機能	あり
プライバシーマスク	あり		
電源	ZC-DWN5212XJPV：専用コントローラーから供給 ZC-DWN5212NXAJ：AC24V、DC12V		
重量	約500g		
外形寸法 (mm) ※突起部及び取付金具含ます	φ144×H110		

WDR（ワイドダイナミックレンジ）機能

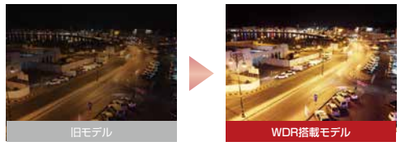
逆光下や物陰、夜間など、明度不足や明暗のコントラストバランスが劣悪な状況を是正する最新技術です。

● 逆行補正機能
逆光下において影の部分を補正し、より鮮明な映像を捉えます。

● 黒色補正
暗いエリアを補正しコントラストを鮮明に再現します。



● 高感度
暗い環境下でも鮮明な映像を捉えます。



Day&Night 機能

Day&Night機能とは、通常のカメラ撮影では明度が不足する夜間も、1台のカメラで24時間、連続して鮮明な画像で撮影し続ける機能です。この機能では、被写体の明度が不足する(夜間になる／電灯が消える)と、より少ない光量で被写体を捉えるために自動的にカラー撮影からモノクロ撮影に切り替わります。

昼間時　　夜間時

「True Day&Night」…内蔵のIR Cut FilterをOFFにしてカラー撮影からモノクロ撮影に切り替わる。
「Digital Day&Night」…デジタル処理によりモノクロ化し、暗い被写体を鮮明化。

撮像素子（イメージセンサー）

撮像素子（イメージセンサー）とは、撮影された画像のクオリティを決定づける重要なパーツです。レンズを通して取り込まれた光を電気信号に変換します。一般的にはCCDとCMOSの２つの方式が存在しますが、アナログカメラには小型化に有利でノイズが少ないとされるCCD方式、ネットワークカメラには高解像度でもコストが抑えられるCMOS方式が使われるのが最近の傾向です。また、1/3や1/4という数値は素子の大きさを表します。大きい数値ほど、精細な画質を得ることができます。

PTZ 機能

Pはパン(横回転)、Tはチルト(縦回転)、Zはズームを表し、それぞれの動作はカメラ内蔵の静音モーターにより行われます。操作はレコーダー本体やPCにインストールされたアプリケーションにより行います。集客が多く売場面積が広い店舗などでは、複数の固定レンズの監視カメラで、スペース全体を安定的にカバーしつつ、要所にPTZ型カメラを配置し、疑いのある対象者をマークして追跡したり、ズームアップで、手元などの詳細を確認することができます。

水平解像度 700TVライン（ZC-N、ZC-Dシリーズ）

アナログカメラとしては高解像度の700TVラインを主なモデルで実現。さらに鮮やかな画像でのモニタリングとレコーディングが可能になりました。

アナログカメラの二つの電源方式

アナログカメラは、映像信号の伝達に同軸ケーブルを使用しています。
電源分離式…文字通り映像線と電源線が分離しているタイプ。レコーダーに接続させる同軸ケーブルと電源ケーブルを別個に引く必要があります。
同軸多重式…同軸ケーブル1本で映像信号と電源を伝達します。使用には専用の電源ユニットが必要ですが、施工効率が良く電源環境を新たに整備する必要もありません。

アナログ Day&Night カメラ

監視カメラに必要な性能を高次元で満たした、一般的な監視カメラシステムに最適なDay&Night機能搭載モデル。

ボックス型Day&Nightカメラ

ZC-NX272JPV-4S 同軸多重型
ZC-NX270J-4S 電源分離型

本体希望小売価格（税抜）：4倍バリフォーカルレンズ付属

ZC-NX272JPV-4S **135,000円**
ZC-NX270J-4S **130,000円**

- 1/3型インターラインCCD
- 48万画素：976(H)×494(V)　700TVライン
- DAY&NIGHT設定：オート／カラー固定／白黒固定
- DWDR・逆行補正：ON/OFF
- 最低被写体照度：0.31lx
- AC24V±10%(190mA、2.7W) / DC12V±10%(180mA)/CCU

Specifications

撮像素子	1/3型 インターラインCCD		
画素数	48万画素(有効)		
水平解像度	700TVライン		
焦点距離 (fmm)	2.8～12(標準付属レンズ)		
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)		
デイナイト機能	オート／カラー固定／白黒固定		
ワイドダイナミックレンジ	あり (デジタル)		
最低被写体照度 (F1.2)	0.002lx(白黒)		
ホワイトバランス	あり	動体検知機能	あり
逆光補正	あり	ノイズリダクション機能	あり
プライバシーマスク	あり		
その他	4倍バリフォーカルレンズ付属		
電源	ZC-NX272JPV-4S：専用コントローラーから供給 ZC-NX270J-4S：AC24V、DC12V		
重量	約320g(レンズ別)		
外形寸法 (mm) ※突起部及び取付金具含ます	W60×H54×D119.4		

ドーム型Day&Nightカメラ

ZC-DN5212XJPV 同軸多重型
ZC-DN5212NXAJ 電源分離型

本体希望小売価格（税抜）：

ZC-DN5212XJPV **130,000円**
ZC-DN5212NXAJ **120,000円**

- 1/3型インターラインCCD
- 48万画素：976(H)×494(V)　700TVライン
- 3.3 mm - 12 mm 最低被写体照度：0.04lx
- DAY&NIGHT設定：オート／カラー固定／白黒固定
- DWDR・逆行補正：ON/OFF
- AC24V±10%(190mA、2.7W) / DC12V±10%(180mA)/CCU

Specifications

撮像素子	1/3型 インターラインCCD		
画素数	48万画素(有効)		
水平解像度	700TVライン		
焦点距離 (fmm)	2.8～12		
S/N比	50dB以上(AGC OFF時)		
デイナイト機能	オート／カラー固定／白黒固定		
ワイドダイナミックレンジ	あり (デジタル)		
最低被写体照度 (F1.2)	0.0023lx(白黒)		
ホワイトバランス	あり	動体検知機能	あり
逆光補正	あり	ノイズリダクション機能	あり
プライバシーマスク	あり		
電源	ZC-DN5212XJPV：専用コントローラーから供給 ZC-DN5212NXAJ：AC24V、DC12V		
重量	約500g		
外形寸法 (mm) ※突起部及び取付金具含ます	φ144×H110		

屋外赤外線照明付Day&Nightカメラ

ZC-BNT8312NBA 電源分離型

本体希望小売価格（税抜）：**150,000円**

- 1/3型インターラインCCD
- 38万画素
- 水平解像度600TVライン以上
- 最低被写体照度：0lx
- 逆光補正機能
- IP67対応、サンシールド、ブラケット付属

Specifications

撮像素子	1/3型 インターラインCCD
画素数	38万画素(有効)
水平解像度	600TVライン
焦点距離 (fmm)	3.3～12
S/N比	50dB以上(AGC最小時)
デイナイト機能	Digital or True
ワイドダイナミックレンジ	あり (デジタル)
最低被写体照度 (F1.2)	0lx (白黒モード、IR LED ON)
ホワイトバランス	あり
逆光補正	あり
プライバシーマスク	あり
その他	IP67, IR LED30個搭載
電源	AC24V、DC12V
重量	750g
外形寸法 (mm) ※突起部及び取付金具含ます	W92×H82×D226

PTZ(パン・チルト・ズームレンズ一体)型カメラ

PTC-400C 電源分離型

本体希望小売価格（税抜）：**150,000円**

- 1/4型カラーCCD
- 38万画素
- DAY&NIGHT設定：IRフィルタ脱着方式
- 光学12倍ズーム
- 最大接続台数：223台
- プリセットポジション：16ポイント
- パン(左右)最大350°、チルト(上下)最大210°回転

Specifications

撮像素子	1/4型 インターラインCCD
画素数	38万画素(有効)
水平解像度	470TVライン
焦点距離 (fmm)	3.8～45.6
S/N比	49dB以上(AGC OFF時)
デイナイト機能	あり (IRフィルタ脱着方式)
最低被写体照度 (F1.2)	0.3lx(白黒時)
ホワイトバランス	あり
逆光補正	あり
プライバシーマスク	あり
その他	プリセットポジション数16ヶ所
電源	DC12V
重量	900g(取付金具含む)
外形寸法 (mm) ※突起部及び取付金具含ます	φ139×H121

アナログカメラ用デジタルビデオレコーダー（DVR）

既存のアナログカメラを活用し、少ない設備投資で最新のインテリジェンス監視ネットワークを構築。

4ch デジタルビデオレコーダー

録画時間表 ⇨ P13

SR-S4CL

本体希望小売価格（税抜）：オープン

- 設置場所を選ばないコンパクト軽量設計
- 自己監視機能（HDDの状態、FAN異常、内部温度などの自動判別）
- リアルタイムレコーディング機能搭載
- 高速検索＆簡単バックアップ機能
- H.264コーデック採用
- iRAS、スマートフォンによる遠隔管理に標準対応

Specifications

ビデオ入力（アナログカメラ）	4 BNC
モニタ出力	プライマリモニタ：1VGA、1HDMI、1CVBS（SPOT） ループスルー：4BNC
ディスプレイ解像度	1920×1080（最大）
オーディオ入／出力	入力4／出力1
アラーム入／出力／リセット入力	4／2／1
シリアルインターフェイス	RS232、RS485
圧縮方式	H.264　High Profile
録画スピード	CIF:120ips／2CIF:120ips／D1:120ips
録画モード	タイムラプス（連続）、イベント、プリイベント、テキストイン、緊急録画
検索モード	日時、カレンダー、イベント、モーション、ミュージアム、テキスト
オペレーティングシステム	Embedded Linux
ストレージ	内蔵：1TB HDD×1 （HDD最大2基内蔵可能）
バックアップストレージ	USB（HDD、フラッシュメモリ）
データ冗長方式	なし
ネットワーク接続端子	Ethernet
対応ソフトウェア	iRAS（付属ソフト）、Webguard（IE対応）、iNEX（オプション）
最大転送レート	120ips@D1
ユーザーインターフェイス（操作）	フロントボタン、マウス、IRリモコン、リモートキーボード（オプション）
動作温度／湿度	5℃～40℃／0%～90%
電源	AC100～240V、50/60Hz、消費電力35W
重量	3.47kg（HDDを除く）
外形寸法（mm）	W220×H88×D297
認証	FCC、UL、CB、CE、PSE

16ch デジタルビデオレコーダー

録画時間表 ⇨ P13

SR-S16L

本体希望小売価格（税抜）：オープン

- 自己監視機能(HDDの状態、FAN異常、内部温度などの自動判別)
- 最大8TBのHDD搭載が可能（DVD±RWドライブは非装備となります）
- リアルタイムレコーディング機能搭載
- 高速検索＆簡単バックアップ機能
- H.264コーデック採用
- iRAS、スマートフォンによる遠隔管理に標準対応

Specifications

ビデオ入力（アナログカメラ）	16 BNC
モニタ出力	プライマリモニタ：1HDMI、1VGA スポット：1BNC　スルーアウト：16 BNC
ディスプレイ解像度	HD: 1920×1080（最大）　SD: 720×480
オーディオ入／出力	入力4／出力1
アラーム入／出力／リセット入力	16／2／1
シリアルインターフェイス	RS232、RS485
圧縮方式	H.264　High Profile
録画スピード	CIF:480ips／2CIF:480ips／4CIF:480ips
録画モード	タイムラプス（連続）、イベント、プリイベント、テキストイン、緊急録画
検索モード	日時、カレンダー、イベント、モーション、ミュージアム、テキスト
オペレーティングシステム	Embedded Linux
ストレージ	内蔵：1TB HDD×1 （HDD最大4基内蔵可能・DVD±RWドライブは非装備となります）
バックアップストレージ	USB（HDD、フラッシュメモリ）、DVD±RW
データ冗長方式	なし
ネットワーク接続端子	Ethernet
対応ソフトウェア	iRAS（付属ソフト）、Webguard（IE対応）、iNEX（オプション）
最大転送レート	120ips@CIF
ユーザーインターフェイス（操作）	フロントボタン、マウス、IRリモコン、リモートキーボード（オプション）
動作温度／湿度	5℃～40℃／0%～90%
電源	AC100～240V、50/60Hz、消費電力45W
重量	7.3kg（HDDを除く）
外形寸法（mm）	W430×H88×D400
認証	FCC、UL、CB、CE、PSE

ネットワーク/アナログカメラ用ハイブリッドビデオレコーダー（HVR）

アナログカメラを活用しながら、最新のネットワークカメラも適宜導入し、システムを段階的にバージョンアップ。

16ch ハイブリッドレコーダー

録画時間表 ⇨ P13

SR-X16L

本体希望小売価格（税抜）：オープン

- HDMI出力表示で大画面モニターに高精細表示が可能
- OnVIF※使用のネットワークカメラに対応
- 内蔵HDDでミラーリング録画が可能(HDD偶数台搭載時)
- 最大8TBのHDD内蔵が可能（DVD±RWドライブは非装備となります）
- ネットワークカメラ4台に対応
- リアルタイムレコーディング機能搭載
- H.264、MPEG4、M-JPEGによるコーデックサポート
- 1Gbpsネットワークポート搭載
- DVI、アナログRGBモニター出力対応
- OSに信頼性に優れたWindows® XP Embedded採用

Specifications

ビデオ入力（アナログカメラ）	16 BNC
登録カメラ台数（ネットワークカメラ）	最大4台 Secure（NCシリーズ）、AXIS、Panasonic（BB/WV）、OnVIF®
モニタ出力	プライマリモニタ：1HDMI、1VGA（HD）　スポット：1BNC（16ch） ループスルー：16BNC
ディスプレイ解像度	プライマリ：1920×1080（最大）　スポット：704×480
オーディオ入／出力	入力４／出力1（+1 HDMI）
アラーム入／出力／リセット入力	16／2／1
シリアルインターフェイス	RS232、RS485
圧縮方式	H.264　High Profile
録画スピード	アナログカメラ 4CIF:480ips　ネットワークカメラ CIF:120ips／ 2CIF:120ips／4CIF:120ips／1MP:120ips／2MP:70ips
録画モード	タイムラプス（連続）、イベント、プリイベント、テキストイン、緊急録画
検索モード	日時、カレンダー、イベント、モーション、ミュージアム、テキスト
オペレーティングシステム	Embedded Linux
ストレージ	内蔵：1TB HDD×2（最大4基内蔵可能・DVD±RWドライブは非装備となります） 外部：eSATA HDD、最大38TB（内蔵含め）
バックアップストレージ	USB（HDD、フラッシュメモリ）、DVD±RW
データ冗長方式	ミラーリング（HDD偶数台搭載時）
ネットワーク接続端子	2×Gigabit Ethernet
対応ソフトウェア	iRAS（付属ソフト）、Webguard（IE対応）、iNEX（オプション）
最大転送レート	120ips@CIF
ユーザーインターフェイス（操作）	フロントボタン、マウス、IRリモコン、リモートキーボード（オプション）
動作温度／湿度	5℃～40℃／0%～90%
電源	AC100～240V、50/60Hz、消費電力51W
重量	8.1kg（HDDを除く）
外形寸法（mm）	W430×H88×D400
認証	FCC、UL、CB、CE、PSE

ネットワークカメラ用ネットワークビデオレコーダー（NVR）

フルHD映像（1080P）を各カメラ30ipsで録画可能な高性能NVR。
チャンネル数のPoEハブ及びHDMI端子、VGA端子を各1ポート装備。

4ch ネットワークビデオレコーダー

SR-EN04

本体希望小売価格（税抜）：2TB **400,000円**
4TB **450,000円**
6TB **500,000円**

- カメラ4台用ネットワークビデオレコーダー
- 4port PoEハブを内蔵
- HDMI、VGA出力を装備
- フルHD画質(1920×1080)に対応
- H.264コーデック採用
- 16Mbps 120ips@Full HD
- eSATA対応(総記録容量24TB)
- USBポート: 1×USB 2.0、1×USB 3.0

Specifications

ビデオ入力／出力	4ch（入力ポート数:9EA）／1HDMI、1VGA(FHD)
解像度	1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200
フレームレート	最大120ips
最大データ転送（録画）	16Mbps
録画スピード	120ips@2M(4Mbps時の最大クオリティ)、120ips@4CIF、120ips@CIF
録画モード	タイムラプス、イベント、プリイベント
検索モード	日/時刻、カレンダー、イベント、モーション、テキスト
圧縮方式	H.264
Performance	4ch HD同時再生
最大データ転送（再生）	16Mbps
リモート転送速度	20Mbps
入力転送（録画+ライブ表示）	32Mbps
LAN（ビデオ入力）接続時	4×10／100BASE-T+1×10/100/1000BASE-T
リモートソフトウェア	iRAS、Webguard、RAS Mobile
HDD書込 （録画+プレイバック+リモート）	52Mbps
搭載HDD	2
eSATA	1
総容量	24TB
オペレーティングシステム	Linux
エクスポート	USB(HDD、Flash Drive)
シリアルインターフェース	RS232(Terminal Block)
外部インターフェース	1×USB2.0、1×USB3.0、1×eSATA
ユーザーインターフェース	マウス、IRリモートコントロール、ネットワークリモートキーボード
重量／外形寸法（mm）	2.3kg／W300×H61×D231
動作温度／湿度	5℃～40℃／0%～90%
電源	12V、2.0A(アダプタ:100-240V、50/60Hz、1.5A、12V、5A)、 48V(for PoE)
消費電力	NVR：25W(最大)、PSE：50W(最大)
規格	FCC、CE、PSE、KC

16ch ネットワークビデオレコーダー

SR-EN16

本体希望小売価格（税抜）：2TB **700,000円**
4TB **750,000円**
6TB **800,000円**

- カメラ16台用ネットワークビデオレコーダー
- 8port PoEハブを内蔵
- HDMI、VGA出力を装備
- フルHD画質(1920×1080)に対応
- H.264コーデック採用
- 64Mbps 480ips@Full HD
- eSATA対応(総記録容量24TB)
- USBポート: 1×USB 2.0、1×USB 3.0

Specifications

ビデオ入力／出力	16ch(入力ポート数:9EA)／1HDMI、1VGA(FHD)
解像度	1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200
フレームレート	最大480ips
最大データ転送（録画）	64Mbps
録画スピード	480ips@2M(4Mbps時の最大クオリティ)、480ips@4CIF、480ips@CIF
録画モード	タイムラプス、イベント、プリイベント
検索モード	日/時刻、カレンダー、イベント、モーション、テキスト
圧縮方式	H.264
Performance	4ch HD同時再生
最大データ転送（再生）	16Mbps
リモート転送速度	20Mbps
入力転送（録画+ライブ表示）	80Mbps
LAN（ビデオ入力）接続時	8×10／100BASE-T+1×10/100/1000BASE-T
リモートソフトウェア	iRAS、Webguard、RAS Mobile
HDD書込 （録画+プレイバック+リモート）	100Mbps
搭載HDD	2
eSATA	1
総容量	24TB
オペレーティングシステム	Linux
エクスポート	USB(HDD、Flash Drive)
シリアルインターフェース	RS232(Terminal Block)
外部インターフェース	1×USB2.0、1×USB3.0、1×eSATA
ユーザーインターフェース	マウス、IRリモートコントロール、ネットワークリモートキーボード
重量／外形寸法（mm）	2.3kg／W300×H61×D231
動作温度／湿度	5℃～40℃／0%～90%
電源	12V、2.0A(アダプタ:100-240V、50/60Hz、1.5A、12V、5A)、 48V(for PoE)
消費電力	NVR：25W(最大)、PSE：50W(最大)
規格	FCC、CE、PSE、KC

【オプション】8Port PoEスイッチ DH-2010P

※カメラ接続9台以上の場合使用　⇨詳細：P14

【オプション】増設ストレージ SR-DS104

- 最大転送速度3.0GbpsのeSATA接続ストレージ
- SATA 4TB HDDを4台内蔵可能
- RAID0、RAID1+0、RAID5対応可能

⇨詳細：P14

※OnVIFの解釈はメーカーによって異なる場合があります。ご利用になる場合は、必ず運用前に互換性をチェックしていただくようお願いいたします。

ネットワークカメラ
高精細でなめらかな映像を再生するコーデックエンジンと、高感度CMOSセンサーを搭載。

ボックス型カメラ

NC-EB310-P 92万画素　NC-B320-DP 200万画素

本体希望小売価格（税抜／レンズ別売 ⇨詳細：P14）：NC-EB310-P **88,000円**
NC-B320-DP **100,000円**

- H.264、M-JPEG デュアルコーデック
- NC-EB310-P／30ips@720p+15ips@720p
  NC-B320-DP／30ips@1080p+30ips@1080p
- トリプルストリーミング(ライブ、レコーディング)
- ダイナミックレンジ 70dB以上
- サービスモニター用映像出力(RCA)
- バックライトコントロール
- NC-B320-DP／Day&Night機能(IRカットフィルター)

Specifications

撮像素子	1/2.7型CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン
焦点距離	レンズ別売
画角（水平）	レンズ別売
有効画素数	NC-EB310-P:約92万画素 NC-B320-DP:200万画素
最低被写体照度	0.5 lx(F1.4)
デイナイト機能	NC-B320-DPのみ:あり(IRカットフィルター)
プライバシーマスク機能	あり
モニター出力	1Vp-p 75Ω(RCA)設置調整用、NTSC方式準拠
音声入/出力	NC-B320-DPのみ:1(LINE IN)／1(LINE OUT)
アラーム入／出力	NC-B320-DPのみ:1/1
ワイドダイナミックレンジ	70dB以上
microSDカード	NC-B320-DPのみ: Class6以上、32GBまで
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)
圧縮方式	H.264(CBR/VBR選択可能)、M-JPEG
画像サイズ	NC-EB310-P:720p(1280×720)、4CIF(704×480)、CIF(352×240) NC-B320-DP:1080p(1920×1080)、720p(1280×720)、4CIF(704×480)、CIF(352×240)
フレームレート	NC-EB310-P:30ips(720p)+15ips(720p) トリプルストリーミング NC-B320-DP:30ips(1080p)+30ips(4CIF) トリプルストリーミング
セキュリティ	パスワード機能、IPフィルタリング、IEEE802.1x、SSL、HTTPS
対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard、設定ソフトウェア:INIT
環境性能	屋内専用
電源	DC12V／PoE(IEEE802.3af、Class3)
消費電力	NC-EB310-P:6W(最大) NC-B320-DP:8W(最大)
使用温度範囲	-10℃～+50℃
重量	約400g
外形寸法(mm)	W73×H57×D131
機能	ストリーミングサービス機能、メール通知機能、FTPアップロード機能、モーション感知、タンパーリング機能、システムチェック機能

屋外赤外線照明付カメラ（ヒーター内蔵）

NC-A220-3MW 200万画素

本体希望小売価格（税抜）：**165,000円**

- H.264、M-JPEG デュアルコーデック
- 3.0～9mmバリフォーカルレンズ
- 30ips@1080p+30ips@4CIF
- トリプルストリーミング(ライブ、レコーディング)
- Day&Night機能(IRカットフィルター)
- 赤外線照射距離：約30m
- サービスモニター用映像出力(BNC)

Specifications

撮像素子	1/2.8型 CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン
焦点距離	3.0～9.0mm
画角（水平）	37°～120°
有効画素数	約200万画素
最低被写体照度	カラー：0.1lx(F2.8)、白黒：0lx(F2.8、IR LED ON)
デイナイト機能	あり(IRカットフィルター)
LEDライト	42個搭載(約30m)
プライバシーマスク機能	あり
モニター出力	BNC　設置調整用
音声入／出力	1(LINE IN)／1(LINE OUT)
アラーム入／出力	1／1
ワイドダイナミックレンジ	74.7dB
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)
圧縮方式	H.264、MJPEG
画像サイズ	1080P(1920×1080)、720p(1280×720)、4CIF(704×480)、CIF(352×240)
フレームレート	30ips@1080p+30ips@4CIF トリプルストリーミング
セキュリティ	パスワード機能、IPフィルタリング、IEEE802.1x、SSL、HTTPS
対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard 設定ソフトウェア:INIT
バンダルプルーフ	あり
環境性能	IP66、ヒーター
電源電圧	12VDC(50Hz/60Hz) ヒーターON：10.8W、ヒーターOFF：5.16W PoE Class 3(IEEE 802.3af準拠)
消費電力	16.4W(最大/ヒーターON)
使用温度範囲	-20℃～+50℃
重量	1170g
外形寸法(mm)	W90×H90×D323
機能	Two-Way Audio、音声検知、ストリーミングサービス機能、メール通知機能、FTPアップロード機能、モーション感知、タンパーリング機能、システムチェック機能

ミニドーム型カメラ

NC-FD210-P 92万画素

本体希望小売価格（税抜）：**75,000円**

- H.264、M-JPEGデュアルコーデック
- 4mm固定焦点レンズ
- 30ips@720p+15ips@720p クアッドストリーミング
- サービスモニター用映像出力(BNC)

Specifications

撮像素子	1/4型CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン
焦点距離	4mm
画角（水平）	65.8°
有効画素数	約92万画素
最低被写体照度	0.4lx(F2.0)
プライバシーマスク機能	あり
モニター出力	BNC　設置調整用
ワイドダイナミックレンジ	70dB以上
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)
圧縮方式	H.264(CBR/VBR選択可能)、M-JPEG
画像サイズ	720p(1280×720)、4CIF(704×480)、CIF(352×240)
フレームレート	30ips(720p)+15ips(720p)　クアッドストリーミング
セキュリティ	パスワード機能、IPフィルタリング、IEEE802.1x、SSL、HTTPS
対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard　設定ソフトウェア:INIT
環境性能	屋内専用
電源	PoEのみ (IEEE802.3af class 1)
消費電力	3W(最大)
使用温度範囲	-10℃～+50℃
重量	247g
外形寸法(mm)	W95×H56.2×D120
機能	ストリーミングサービス機能、メール通知機能、FTPアップロード機能、モーション感知、タンパーリング機能、システムチェック機能

ドーム型カメラ

NC-ED310-P 92万画素

本体希望小売価格（税抜）：**104,000円**

- H.264、M-JPEG デュアルコーデック
- 3.3～12mmバリフォーカルレンズ
- 30ips@720p+15ips@720p
- トリプルストリーミング(ライブ、レコーディング)
- Day&Night機能(IRカットフィルター)
- ダイナミックレンジ 70dB以上
- サービスモニター用映像出力(TB)

Specifications

撮像素子	1/2.7型 CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン
焦点距離	3.3～12mm
画角（水平）	109°～29°
有効画素数	約92万画素
最低被写体照度	0.5lx(F1.6、30IRE時)
デイナイト機能	あり(IRカットフィルター)
プライバシーマスク機能	あり
モニター出力	1Vp-p 75Ω(ターミナルブロック)設置調整用、NTSC方式準拠
ワイドダイナミックレンジ	70dB以上
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)
圧縮方式	H.264(CBR／VBR選択可能)、M-JPEG
画像サイズ	720p(1280×720)、4CIF(704×480)、CIF(352×240)
フレームレート	30ips(720p)+15ips(720p) トリプルストリーミング
セキュリティ	パスワード機能、IPフィルタリング、IEEE802.1x、SSL、HTTPS
対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard 設定ソフトウェア:INIT
環境性能	屋内専用
電源電圧	DC12V／PoE Class2(IEEE802.3af準拠)
消費電力	4.8W(最大)
使用温度範囲	-10℃～+50℃
重量	約510g
外形寸法(mm)	H112×φ159
機能	ストリーミングサービス機能、メール通知機能、FTPアップロード機能、モーション感知、タンパーリング機能、システムチェック機能

耐衝撃ドーム型カメラ

NC-D320-WP 200万画素

本体希望小売価格（税抜）：**125,000円**

- H.264、M-JPEG デュアルコーデック
- 3.3～12mmバリフォーカルレンズ
- 30ips@1080p+30ips@4CIF
- トリプルストリーミング(ライブ、レコーディング)
- Day&Night機能(IRカットフィルター)
- 音声双方向、耐衝撃構造
- サービスモニター用映像出力(TB)
- 防塵防水規格「IP66」に準拠

Specifications

撮像素子	1/2.7型 CMOS
走査方式	プログレッシブスキャン
焦点距離	3.0～9.0mm
画角（水平）	123°～37°
有効画素数	約200万画素
最低被写体照度	0.5lx(F1.2、30IRE時)
デイナイト機能	あり(IRカットフィルター)
プライバシーマスク機能	あり
モニター出力	1Vp-p 75Ω(ターミナルブロック)設置調整用、NTSC方式準拠
音声入／出力	1(LINE IN)／1(LINE OUT)
アラーム入／出力	1／1
ワイドダイナミックレンジ	70dB以上
microSDカード	Class6以上、32GBまで
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)
圧縮方式	H.264(CBR／VBR選択可能)、M-JPEG
画像サイズ	1080P(1920×1080)、720p(1280×720)、4CIF(704×480)、CIF(352×240)
フレームレート	30ips(1080p)+30ips(4CIF) トリプルストリーミング
セキュリティ	パスワード機能、IPフィルタリング、IEEE802.1x、SSL、HTTPS
対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard 設定ソフトウェア:INIT
バンダルプルーフ	あり
環境性能	IP66
電源電圧	DC12V／PoE Class2(IEEE802.3af準拠)
消費電力	4.8W(最大)
使用温度範囲	-10℃～+50℃
重量	約870g
外形寸法(mm)	H112×φ159
機能	Two-Way Audio、音声検知、ストリーミングサービス機能、メール通知機能、FTPアップロード機能、モーション感知、タンパーリング機能、システムチェック機能

屋外対応PTZカメラ

NC-S210-1ZWH 92万画素　NC-S220-1ZWH 200万画素

本体希望小売価格（税抜／レンズ付）：NC-S210-1ZWH **378,000円**
NC-S220-1ZWH **450,000円**

- HD画質耐衝撃防水ハウジング一体型PTZカメラ
- H.264、M-JPEGデュアルコーデック
- 光学18倍AFズームレンズ
- 360°エンドレス回転
- NC-S210-1ZWH／30ips@720p+15ips@720p クアッドストリーミング
  NC-S210-1ZWH／30ips@1080p+30ips@4CIF クアッドストリーミング
- サービスモニター用映像出力(TB)

Specifications

撮像素子	2.8インチCMOS
走査方式	プログレッシブスキャン
焦点距離	4.7～84.6mm
光学ズーム／AF	18倍光学ズーム
画角（水平）	4.1°～58.5°
有効画素数	NC-S210-1ZWH:約92万画素 NC-S220-1ZWH:200万画素
最低被写体照度	0.5 lx(F1.2)（30IRE時）
デイナイト機能	あり(IRカットフィルター)
プライバシーマスク機能	あり
モニター出力	1Vp-p 75Ω(ターミナルブロック)設置調整用、NTSC方式準拠
音声入／出力	1(LINE IN)／1(LINE OUT)
アラーム入／出力	1／1
パン・チルトレンジ	Pan: 360° (Continuous) Tilt: -10～190°
パン・チルトスピード	Pan: 0.02～180° /sec（preset 420° /sec) Tilt: 0.02～180° /sec（preset 420° /sec)
ワイドダイナミックレンジ	74.7dB
microSDカード	Class6以上、32GBまで
インターフェース	10/100M イーサネット(RJ-45)
圧縮方式	H.264(CBR/VBR選択可能)、M-JPEG
画像サイズ	NC-S210-1ZWH:720p(1280×720)、4CIF(704×480)、CIF(352×240) NC-S220-1ZWH:1080P(1920×1080)、720p(1280×720)、4CIF(704×480)、CIF(352×240)
フレームレート	NC-S210-1ZWH:30ips(720p)+15ips(720p) クアッドストリーミング NC-S220-1ZWH:30ips(1080p)+30ips(4CIF) クアッドストリーミング
セキュリティ	パスワード機能、IPフィルタリング、IEEE802.1x、SSL、HTTPS
対応ソフトウェア	ビューワー:iRAS、WebGuard 設定ソフトウェア:INIT
バンダルプルーフ	あり
環境性能	IP66、ヒーター
電源	DC12V／PoE(IEEE802.3af、Class4)
消費電力	28.7W(最大)
使用温度範囲	-30℃～+50℃
重量	2.45kg
外形寸法(mm)	φ200×H200
機能	Two-Way Audio、音声検知、ストリーミングサービス機能、メール通知機能、FTPアップロード機能、モーション感知、タンパーリング機能、システムチェック機能

T-Recsシリーズ PCソフトウェア

iRAS
アイラス

T-Recsシリーズ全てのレコーダーと接続されるカメラを統合コントロール

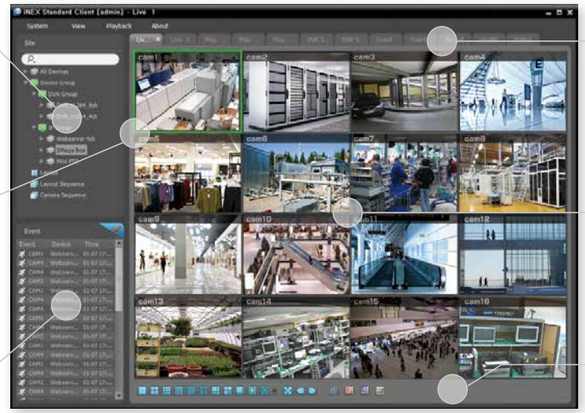
iRASソフトウェアを同一ネットワークのPCにインストールすることで、ネットワークカメラ、HD-TVIカメラ、アナログカメラとこれらのレコーダーを一元管理することが可能となります。

操作インターフェースの基本的な構成

サイトパネルには、管理するレコーダーと監視カメラをツリー状に表示。見たい映像に即座にアクセスできます。

サイトリストに表示されたカメラアイコンを、表示エリアにドラッグ&ドロップすることで、そのカメラが捉えている映像をライブで確認できます。

インスタントイベントパネルは各機器からのイベント情報を表示。



最大13枚のフローティング表示。ライブ映像タブ×4、再生タブ×4、マップタブ×2など。

ライブ映像や検索再生は、最大64分割表示が可能。

コマンドボタンスペース。表示エリア内容に応じて、画面分割、再生、その他、必要な様々な操作が可能です。

主な特長

【リモート監視機能】
- 最大256チャンネルライブ監視
- 1画面(タブ)あたり最大64分割表示可能
- 16台のレコーダーに同時接続
- マルチディスプレイ対応
- PTZカメラコントロール

【マルチタブベースUI】
- 最大13枚のフローティングタブ構成
- ホットスポット、イベントスポット表示
- イベント管理、ポップアップ機能
- マップコントロール

主な機能（概略／代表例）

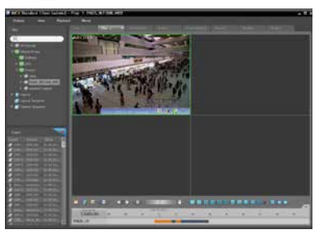
● ライブ(監視)

監視カメラが捉えている映像をライブでモニタリングします。1画面に最大64分割の同時表示が可能です。

● マップ

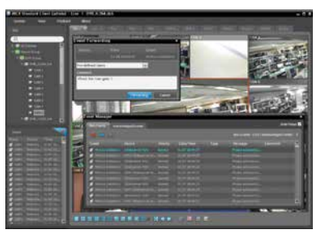
マップからチェックしたいアイコンを指定することで、直接、該当する監視カメラ等を操作することができます。

● 再生



レコーダーごとに、記録された映像の検索再生が可能です。

● イベント



標準の管理画面上にウインドウを表示させることで、イベントの確認が可能です。

アプリケーション関連製品

Accessories
アクセサリー

スマートフォン用
モニタリングソフト

RAS Mobile

3G/4G回線や無線LAN(Wi-Fi)に接続することで、T-Recsシリーズ全てのカメラの映像とレコーダーの録画映像を閲覧することができます。

Android端末用はGoogle Playより、iPhone/iPad用はApp Storeより入手してください。

WEBブラウザ用
リモートモニタリングソフト

Webguard

ネットワーク経由でPCのWEBブラウザ上で監視カメラの管理が可能。

※IE8.0以上に対応

デジタルビデオレコーダー／
PTZ型カメラ用コントローラー

INK1000

T-Recsシリーズ全てのレコーダーに対応するジョイスティックコントローラー。

■ アナログカメラ用デジタルビデオレコーダー(DVR) 録画時間※

商品情報 ⇨ P08

SR-S4CL（ハードディスク容量 1TBタイプ）

解像度	画　質	1画面データ (KByte)	1秒あたりの録画コマ数(カメラ接続台数合計) 120ips	60ips	40ips	20ips	12ips	4ips
最高解像度 704×480 (4CIF)	最高	24	96.5h	192.9h	289.4h	578.7h	964.5h	2,893.5h
	高	20	115.7h	231.5h	347.2h	694.4h	1,157.4h	3,472.2h
	標準	16	144.7h	289.4h	434h	868.1h	1,446.8h	4,340.3h
	低	12	192.9h	385.8h	578.7h	1,157.4h	1,929h	5,787h
高解像度 704×240 (2CIF)	最高	12	192.9h	385.8h	578.7h	1,157.4h	1,929h	5,787h
	高	10	231.5h	463h	694.4h	1,388.9h	2,314.8h	6,944.4h
	標準	8	289.4h	578.7h	868.1h	1,736.1h	2,893.5h	8,680.6h
	低	6	385.8h	771.6h	1,157.4h	2,314.8h	3,858h	11,574.1h
標準解像度 356×240 (CIF)	最高	6	385.8h	771.6h	1,157.4h	2,314.8h	3,858h	11,574.1h
	高	5	463h	925.9h	1,388.9h	2,777.8h	4,629.6h	13,888.9h
	標準	4	578.7h	1,157.4h	1,736.1h	3,472.2h	5,787h	17,361.1h
	低	3	771.6h	1,543.2h	2,314.8h	4,629.6h	7,716h	23,148.1h

SR-S16L（ハードディスク容量 1TBタイプ）

解像度	画　質	1画面データ (KByte)	1秒あたりの録画コマ数(カメラ接続台数合計) 480ips	240ips	120ips	80ips	60ips	42ips	30ips	16ips	8ips
最高解像度 704×480 (4CIF)	最高	24	24.1h	48.2h	96.5h	144.7h	192.9h	275.6h	385.8h	723.4h	1,446.8h
	高	20	28.9h	57.9h	115.7h	173.6h	231.5h	330.7h	463h	868.1h	1,736.1h
	標準	16	36.2h	72.3h	144.7h	217h	289.4h	413.4h	578.7h	1,085.1h	2,170.1h
	低	8	72.3h	144.7h	289.4h	434h	578.7h	826.7h	1,157.4h	2,170.1h	4,340.3h
高解像度 704×240 (2CIF)	最高	12	48.2h	96.5h	192.9h	289.4h	385.8h	551.1h	771.6h	1,446.8h	2,893.5h
	高	10	57.9h	115.7h	231.5h	347.2h	463h	661.4h	925.9h	1,736.1h	3,472.2h
	標準	8	72.3h	144.7h	289.4h	434h	578.7h	826.7h	1,157.4h	2,170.1h	4,340.3h
	低	4	144.7h	289.4h	578.7h	868.1h	1,157.4h	1,653.4h	2,314.8h	4,340.3h	8,680.6h
標準解像度 356×240 (CIF)	最高	6	96.5h	192.9h	385.8h	578.7h	771.6h	1,102.3h	1,543.2h	2,893.5h	5787h
	高	5	115.7h	231.5h	463h	694.4h	925.9h	1,322.8h	1,851.9h	3,472.2h	6,944.4h
	標準	4	144.7h	289.4h	578.7h	868.1h	1,157.4h	1,653.4h	2,314.8h	4,340.3h	8,680.6h
	低	2	289.4h	578.7h	1,157.4h	1,736.1h	2,314.8h	3,306.9h	4,629.6h	8,680.6h	17,361.1h

SR-X16L（ハードディスク容量 2TBタイプ）

解像度	画　質	1画面データ (KByte)	1秒あたりの録画コマ数(カメラ接続台数合計) 480ips	240ips	120ips	80ips	60ips	42ips	30ips	16ips	8ips
最高解像度 704×480 (4CIF)	最高	16	72.3h	144.7h	289.4h	434h	578.7h	826.7h	1,157.4h	2,170.1h	4,340.3h
	高	14	82.7h	165.3h	330.7h	496h	661.4h	944.8h	1,322.8h	2,480.2h	4,960.3h
	標準	12	96.5h	192.9h	385.8h	578.7h	771.6h	1,102.3h	1,543.2h	2,893.5h	5,787h
	低	8	144.7h	289.4h	578.7h	868.1h	1,157.4h	1,653.4h	2,314.8h	4,340.3h	8,680.6h
高解像度 704×240 (2CIF)	最高	8	144.7h	289.4h	578.7h	868.1h	1,157.4h	1,653.4h	2,314.8h	4,340.3h	8,680.6h
	高	7	165.3h	330.7h	661.4h	992.1h	1,322.8h	1,889.6h	2,645.5h	4,960.3h	9,920.6h
	標準	6	192.9h	385.8h	771.6h	1,157.4h	1,543.2h	2,204.6h	3,086.4h	5,787h	11,574.1h
	低	4	289.4h	578.7h	1,157.4h	1,736.1h	2,314.8h	3,306.9h	4,629.6h	8,680.6h	17,361.1h
標準解像度 356×240 (CIF)	最高	4	289.4h	578.7h	1,157.4h	1,736.1h	2,314.8h	3,306.9h	4,629.6h	8,680.6h	17,361.1h
	高	4	330.7h	661.4h	1,322.8h	1,984.1h	2,645.5h	3,779.3h	5,291h	9,920.6h	19,841.3h
	標準	3	385.8h	771.6h	1,543.2h	2,314.8h	3,086.4h	4,409.2h	6,172.8h	11,574.1h	23,148.1h
	低	2	578.7h	1,157.4h	2,314.8h	3,472.2h	4,629.6h	6,613.8h	9,259.3h	17,361.1h	34,722.2h

※録画時間は目安です。H.264コーデックの特性上、カメラの設置環境、撮影している画像の状況により、1画面あたりのデータ量、録画可能時間は変動します。
特に、1秒間に1コマの録画設定では録画可能時間が極端に短くなる場合があります。目安としてご利用ください。

T-Recs Accessories

● レンズ for アナログカメラ（バリフォーカルIR）

型式	TG3Z2910FCS-IR	TG4Z2813FCS-IR	TG5Z8513FCS-IR
種類	3倍IR対応バリフォーカルレンズ	4倍IR対応バリフォーカルレンズ	5倍IR対応バリフォーカルレンズ
本体希望小売価格（税抜）	¥39,000-	¥40,000-	¥57,000-
画面寸法	1/3型	1/3型	1/3型
マウント	CS	CS	CS
焦点距離（fmm）	2.9～8.2	2.8～12	8.5～40
口径（F）	1.0～360C	1.3～360C	1.3～360C
画角（水平）	95.0°～35.6°	102.2°～23.7°	33.5°～7.1°
至近距離	0.5m	0.3m	0.8m
外形寸法（mm）	φ33.5×H46.6×D44.3	φ37.5×H48×D56	φ41.7×H57.5×D62.9
重量	50g	71g	126g
備考	セキュアアナログカメラ／付属レンズ	セキュアアナログカメラ／付属レンズ	セキュアアナログカメラ／オプションレンズ

● レンズ for ネットワークカメラ（メガピクセル）

型式	TG3Z0312FCS-MPIR	AG3Z3112FCS-MPIR	AG4Z1214FCS-MPIR
種類	3倍メガピクセルレンズ	1/2.7型 3倍メガピクセルレンズ	1/2.7型 4倍メガピクセルレンズ
本体希望小売価格（税抜）	¥52,000-	¥47,000-	¥63,000-
画面寸法	1/3型	1/2.7型	1/2.7型
マウント	CS	CS	CS
焦点距離（fmm）	3～8	3.1～8	12.5～50
口径（F）	1.2～360C	1.2～360C	1.4～360C
画角（水平）	90.7°～35.2°	[16:9] 105.4°～42.2° [4:3] 95.9°～38.7°	[16:9]26.3°～6.7° [4:3]24.0°～6.2°
至近距離	0.3m	0.3m	1.0m
焦点距離（fmm）	φ37×H48.2×D55	φ37×H48.2×D55	φ46×H59.3×D58.4
重量	61g	59g	83g

● モニター

型式	LCD-AD191SEB	LCD-MF225XBR-A
種類	19インチスクエア	21.5インチ
本体希望小売価格（税抜）	オープン	オープン
推奨最大解像度	1280×1024	1920×1080
コントラスト比	1000:1	1000:1
標準表示面積（mm）	W376.3×H301	W476.6×H268.1
入力端子（デジタル）	DVI-D 24ピン	HDMI、DVI-D 24ピン
入力端子（アナログ）	D-Sub15ピン(ミニ)×1	D-Sub15ピン(ミニ)×1
音声入／出力	ステレオミニ	ステレオミニ
消費電力（最大）	W407×H407×D178(スタンド含む)	W507×H390×D178(スタンド含む)
外形寸法（mm）	約3.3kg(スタンド含む)	約3.2kg(スタンド含む)
重量	14.6W(20W)	17.3W(30W)
備考	3年間保証	3年間保証

● 電源ユニット

型式	ZP-CD402J	ZP-CD902J
種類	4ch用電源ユニット	9ch用電源ユニット
本体希望小売価格（税抜）	¥100,000-	¥150,000-
消費電力	30W(カメラ4台使用時)	60W(カメラ9台使用時)
外形寸法（mm）	W414×H44×D320(突起物を除く)	W414×H44×D320(突起物を除く)
重量	3.7kg	3.9kg
備考	ZCシリーズ同軸多重方式カメラに対応 ケーブル長補償切り替え機能付き (3段階)	ZCシリーズ同軸多重方式カメラに対応 ケーブル長補償切り替え機能付き (3段階)

● 外付けストレージ

型式	SR-DS104
種類	増設ストレージ
本体希望小売価格（税抜）	オープン
HDD単体 希望小売価格（税抜）	HDD-1TB／オープン　HDD-2TB／オープン HDD-3TB／オープン　HDD-4TB／オープン HDD-6TB／オープン
HOST接続	eSATA 3.0Gbps
DISK接続	SATA HDD×4
RAID	RAID0,RAID1+0,RAID5
外形寸法（mm）	W482×H44×D433
本体重量	6.4kg
電源	100V-240VAC
消費電力	最大40W
備考	対応HDD 1TB,2TB,3TB,4TB,6TB

● PoEスイッチ

型式	DH-2010P
種類	8Port PoEスイッチ
本体希望小売価格（税抜）	オープン
サービスポート	8 RJ45(10/100BASE-T)
Uplinkポート	2 RJ45(10/100/1000BASE-T)
システムメモリ	256MB SDRAM、32MB Flash
外形寸法（mm）	W286×H44×D180
本体重量	1.35kg
電源	100V-240VAC
消費電力	最大85W

● DC電源

型式	PS4112	E726
種類	カメラ用電源	1ch ACアダプター（ピン）
本体希望小売価格（税抜）	¥30,000-	¥4,000-
出力	DC12V×4　AC100×3	DC12V/1A
消費電力	130W	-
外形寸法（mm）	W200×H55×D200(突起物を除く)	W31×H23×D60(突起物を除く)
重量	約1.3k g	約60g
備考		ケーブル長　約150cm

● 取付金具

型式	WH-31	WH-11	WH-21	WH-LS1	E746
種類	ブラケット	ブラケット	L字ブラケット	ブラケット（長尺）	屋外用L字ブラケット
本体希望小売価格（税抜）	¥3,800-	¥7,000-	¥7,000-	¥13,000-	¥10,000-
取付形式	屋内　天井・壁面	屋内　天井	屋内　天井・壁面(L型)	屋内　天井	屋外天井吊下
最大積載量	4kg	4kg	4kg	4kg	30kg
外形寸法（mm）	長さ130×取付面φ120	長さ305～465×取付面φ120	H204×D242×取付面φ120	長さ614～1004×取付面φ120	H350×D300
備考	130mm	305～465mm	L字型・天井・壁面金具	617～1,004mm	適合製品(ハウジング) E701、E704

型式	DA-WM2100	DA-FM1200	DA-MA2100	DA-BM1100
種類	壁面取付ブラケット	埋込ブラケット	アダプター	アダプター
本体希望小売価格（税抜）	¥15,000-	¥12,000-	¥8,000-	¥8,000-
取付形式	壁面	天井埋込	取付けアダプター	取付けアダプター
最大積載量	0.25kg	約0.6kg	0.28kg	0.2kg
外形寸法（mm）	L150×W130×H40	Φ210×86.1	Φ167.2×70.2	Φ154×45
備考	適合製品　NC-ED310-P	適合製品　NC-ED310-P	適合製品 NC-D320-WP、DA-WM2050	適合製品 NC-S210-1ZWH、NC-S220-1ZWH、DA-WM1400

型式	DA-WM1400	DA-WM2050	E801s	E11 0PP
種類	壁面取付ブラケット	壁面取付ブラケット	ポール取付金具	万能ポール取付金具
本体希望小売価格（税抜）	¥18,000-	¥15,000-	¥8,000-	¥8,000-
取付形式	壁面	壁面	屋外・ポール	屋外・ポール
最大積載量	1.3kg	0.61kg	-	-
外形寸法（mm）	L267×W116×H140	L224×W111.5×H78.5	W170×H115×D45	W110×H120×D69
備考	適合製品 NC-S210-1ZWH、NC-S220-1ZWH	適合製品　NC-D320-WP ※DA-MA2100が必要	E701、E704ハウジング(2台まで)を ポール径65mm～130mmに適合	ポール径50mm～400mmに ステンレスバンドで取付(ステンレスバンド別途)

● ハウジング

型式	E701set	E704
種類	屋外用カメラハウジング	屋外用ファン、ヒーター付ハウジング
本体希望小売価格（税抜）	¥15,000-	¥40,000-
ハウジング部寸法（mm）	W140×H110×D390	W140×H110×D390
ハウジング部重量	1.0kg	2.1kg
ブラケット部寸法（mm）	W85×D265	W85×D265
ブラケット部重量	440g	440g
収納カメラサイズ（mm）	W95×H90×D290	W95×H90×D290
材質	アルミニウム(一部プラスチック)	アルミニウム(一部プラスチック)
備考	E746(天吊)とセットで利用可能	100V配線

● ケーブル

型式	E730-100	E740-100
種類	電源・映像ワンケーブル	電源・映像ワンケーブル
本体希望小売価格（税抜）	オープン	オープン
映像線	3C-2V(75Ω)	5C-FB(75Ω)
電源線／寸法（mm）	OP線／0.8×2芯	OP線／0.8×2芯
備考	100m、屋外配線用	100m、屋外配線用

● ステッカー

型式	STK-01
種類	監視カメラ作動中ステッカー
本体希望小売価格（税抜）	¥1,500-
材質	乳白塩ビ#100強粘着
印刷	シルク印刷＋UVラミネート
寸法（mm）	W100×H115
備考	耐水、耐光仕様

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

①電源コードやケーブルを窓やドアなどにはさみ込まないでください。

②専用のACアダプター(極性統一形プラグ)以外は使わないでください。

③ACアダプターやACコードの配線工事を行う場合は、資格保有者が行ってください。誤った配線工事は、感電や火災の原因になることがあります。
　・電源配線工事には電気工事士の資格が必要です。販売店へご相談ください。

④コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしないでください。

⑤雷が鳴ったら本体やACアダプターに触れないでください。感電の原因になります。

■製品に関するお問い合わせは

株式会社 セキュア http://www.secureinc.co.jp/

東京本社　〒163-0220 東京都新宿区西新宿2-6-1 新宿住友ビル20F
TEL.03-6911-0660 FAX.03-6911-0664

郡山営業所　〒963-8001 福島県郡山市大町2-12-13 宝栄郡山ビル603
TEL.024-953-5751 FAX.024-953-5752

大阪営業所　〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-27 グランクリュ大阪・北浜6F
TEL.06-6121-3200 FAX.06-6228-7244

福岡営業所　〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南1-11-27 AS-OFFICE 博多
TEL.092-474-1040 FAX.092-477-3717

■ご購入に関するお問い合わせは

【ご注意】●本パンフレットに掲載されている文章、画像などのコンテンツの著作権は、株式会社セキュア及びコンテンツ提供者にあり、著作権法などにより保護されています。●株式会社セキュア及びコンテンツ提供者に無断で転載、複製、放送、送信、販売、貸与などの利用はできません。●本パンフレットに表記されている社名、製品名などは一般に各社の商標または登録商標です。●本パンフレットに掲載されている内容は2015年5月現在の情報です。その後、予告無しに変更されることがございますので予めご了承ください。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

2015-07